



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Unstrut-Hainich**

**BLZ 82056060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	184
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	207
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	183
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	326
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	191
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	205
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	209
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	184
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	191
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	199
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	126	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	207
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	140	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	220
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	187
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	206
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	188
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	180
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	198
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	208
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	298
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	214
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	155	184
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	149	188
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	192
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	228
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	203
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	203
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	183
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	243
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	212

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	241
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	188
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	235
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,06%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	198
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	230
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,06%	145	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	182
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	219
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	244
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	210
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,00%	120,96	133,67		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152.32	199,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 82056060

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Unstrut-Hainich für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Unstrut-Hainich for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds